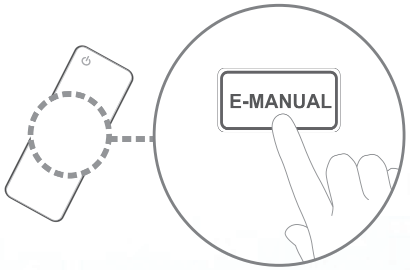
E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model __________ Serial No.____________

Zawarto

Ustawienia kanału

Funkcje podstawowe

Funkcje regulowane

Funkcje zaawansowane

Informacje dodatkowe

❑ Korzystanie z przycisku INFO (Przewodnik Teraz i Następnie)

Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz stan niektórych ustawień dźwięku i obrazu.

Przewodnik Teraz i Następnie wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

Po naciśnięciu przycisku **INFO** u góry ekranu zostanie wyświetlone okno informacyjne kanału. Następnie po naciśnięciu przycisku **ENTER**↵ zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o programie.

- Aby wyświetlić informacje o wybranym programie podczas oglądania bieżącego kanału, naciśnij przyciski ◄, ►.
- Naciśnij przycisk ▲, ▼, aby wyświetlić informacje o innych kanałach.

❑ Zapisywanie kanałów w pamięci

■ Antena

MENU → Nadawanie → Antena → **ENTER**

Przed rozpoczęciem zapisywania dostępnych kanałów w pamięci należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora.

Automatyczne strojenie

(w zależności od kraju)

MENU → **Nadawanie** → **Automatyczne strojenie** → **ENTER**

Numery automatycznie przypisywane mogą nie odpowiadać numerom już wprowadzonym ani numerom preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał jest zablokowany, pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.

- **Automatyczne strojenie**

  Antena (Naziemne / Kablowe): Wybierz źródło sygnału antenowego do zapamiętania.

  Wybranie opcji **Naziemne** powoduje automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

  Typ kanału (Cyfrowe i Analogowe / Cyfrowe / Analogowe): wybierz źródło sygnału zapamiętywanego kanału.

W przypadku wybrania opcji Kablowe → Cyfrowe i Analogowe, Cyfrowe lub Analogowe

- **Wybór operatora** (w zależności od kraju): Wybiera dostawcę usług telewizji kablowej.
- **Tryb wyszuk.**: Funkcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.

  Po wybraniu opcji **Szybkie**, można skonfigurować ręcznie lub przy użyciu przycisków na pilocie opcje **Sieć**, **ID sieci**, **Częstotliwość**, **Modulacja** i **Szybk. transmisji symboli**.

- **Sieć**: Wybór ustawienia **ID sieci**: **Auto** lub **Ręcznie**.
  - **ID sieci**: Gdy opcja **Sieć** jest ustawiona na **Ręcznie** przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić wartość opcji **ID sieci**.

- **Częstotliwość**: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału (w zależności od kraju).
- **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.
- **Szybk. transmisji symboli**: Wyświetla dostępne szybkości transmisji symboli.

- **Opcje wyszukiwania kablowego**

  (w zależności od kraju, dotyczy wyłącznie kanałów kablowych)

  Umożliwia regulację dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i szybkość transmisji symboli podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

  Częst. pocz. / Częstotl. końcowa.: Umożliwia określenie częstotliwości początkowej lub końcowej (w zależności od kraju).

  Szybk. transmisji symboli: Wyświetla dostępne szybkości transmisji symboli.

  Modulacja: Wyświetla dostępne wartości modulacji.

❑ Korzystanie z menu kanałów

MENU → **Nadawanie** → **Lista kanałów** → **ENTER**

■ Lista kanałów

Lista kanałów zawiera kanały wyświetlane przez telewizor po naciśnięciu przycisku kanału. Można wyświetlić informacje o kanałach za pomocą opcji **Wszystkie**, **TV**, **Radio**, **Dane/Inne**, **Analogowe** lub **Ulubione 1-5**.

Naciśnij przycisk ► (**Tryb**), aby zmienić tryb kanału lub naciśnij przycisk ◄ (**Sortowanie**), aby zmienić kolejność kanałów zgodnie z numerem kanału lub nazwą na liście.

Po naciśnięciu na pilocie przycisku **CH LIST** zostanie wyświetlony ekran **Lista kanałów**.

Sortowanie kanałów

- **Numer / Nazwa**: Ustalenie kolejności kanałów wg numeru kanału lub nazwy na liście.

Tryb kanału

- **Naziemne / Kablowe**: Przełączenie na tryb **Naziemne** lub **Kablowe**.
- **Edytuj ulubione**: często oglądane kanały można ustawić jako ulubione.

  Szczegółowe informacje na temat korzystania z opcji **Edytuj ulubione** można znaleźć w części „**Edytuj ulubione**".
- **Ulubione 1-5**: Wyświetlenie wszystkich ulubionych kanałów w maksymalnie pięciu grupach. Każda grupa jest wyświetlana na osobnym ekranie.

  Telewizor wyświetla kanały po wybraniu opcji **Ulubione 1-5** tylko wtedy, gdy dodano je przy użyciu opcji **Edytuj ulubione**.

- **Wszystkie**: Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały.
- **TV**: Pokazuje wszystkie dostępne kanały telewizyjne.
- **Radio**: Pokazuje wszystkie aktualne kanały radiowe.
- **Dane/Inne**: Pokazuje wszystkie aktualnie dostępne kanały MHP lub inne.
- **Analogowe**: Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały analogowe.

Przewodnik

MENU → **Nadawanie** → **Przewodnik** → **ENTER**

Informacje przewodnika EPG (Electronic Programme Guide) są dostarczane przez nadawców. Dzięki udostępnionym przez nadawców programom telewizyjnym można wcześniej wybrać programy do obejrzenia. Telewizor automatycznie zmieni kanał na wybrany program o określonej godzinie. W przypadku niektórych kanałów informacje przekazywane dla danego kanału mogą być puste lub nieaktualne.

- A Czerwony (**Szybka naw.**): Szybkie wyświetlanie programów telewizyjnych na liście za pomocą przycisków ▲/▼/◀/▶.
- B Zielony (**Kategoria kanału**): Wybór typu kanałów, które mają być wyświetlone.
- C Żółty (**Menedżer harmonogr.**): Przejście do listy zarezerwowanych programów na ekranie **Menedżer harmonogr.**.

Menedżer harmonogr.

MENU → **Nadawanie** → **Menedżer harmonogr.** → **ENTER**

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyświetlenie dowolnego kanału po upływie określonego czasu. Dodatkowo istnieje możliwość wyświetlenia, zmodyfikowania lub usunięcia zarezerwowanego programu.

Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić aktualny czas przy użyciu funkcji **Czas** → **Zegar** w menu **System**.

1. Wybierz opcję **Harmonogram** na ekranie **Menedżer harmonogr.**. Pojawi się menu Narzędzia (**Programowanie wyświetlania**).
2. Naciśnij przyciski ▲/▼/◄/►, aby ustawić każdą opcję menu.
   - **Antena**: wybierz sygnał emisji.
   - **Kanał**: wybierz kanał.

- **Powtórz**: Wybierz opcję **1 raz**, **Ręcznie**, **Sob.~Nd.**, **Pon.~Pt.** lub **Co dzień** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręcznie** możesz wskazać wybrany dzień.

  Znak (✓) oznacza wybrany dzień.

- **Data**: możesz ustawić datę.

  Opcja dostępna po wybraniu w menu **Powtórz** ustawienia **1 raz**.

- **Czas rozpoczęcia.**: możesz ustawić czas rozpoczęcia.

Jeśli chcesz zmienić lub anulować rezerwację, wybierz ją na ekranie **Menedżer harmonogr.**. Następnie naciśnij przycisk **ENTER** i wybierz opcję **Edytuj** lub **Usuń**.

Edytuj kanał

MENU → Nadawanie → Edytuj kanał → ENTER

Kanały można edytować lub usuwać.

1. Przejdź do ekranu Edytuj kanał.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz odpowiedni kanał, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Znak (✓) oznacza wybrany kanał.
   - Można wybrać więcej niż jeden kanał.
   - Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby odznaczyć kanał.

Używanie przycisków kolorowych i funkcyjnych na ekranie **Edytuj kanał**.

- A Czerwony (**Zmień numer**): Zmiana kolejności kanałów na liście kanałów.
- B Zielony (**Zablokuj / Odblokuj**): Wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie było niemożliwe. / Odblokowanie kanału, który został zablokowany.

  Ta funkcja jest dostępna tylko przy funkcji **Blokada kanału** ustawionej na **Włączone**.

  Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.
- C Żółty (**Usuń**): Usuwanie kanału z listy kanałów.

- D Niebieski (**Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**): Jednoczesne zaznaczenie lub usunięcie zaznaczenia wszystkich kanałów.
- 0~9 (**Przejdź do**): Bezpośrednie przejście do kanału przez naciśnięcie przycisku numerycznego (0~9).
- ⌃⌄ (**Strona**): przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- ↵ (**Gotowe**): Zakończenie zmiany kolejności kanałów.
- (**Narz.**): Wyświetlenie menu opcji. Elementy menu opcji mogą się różnić w zależności od stanu i typu kanału.
  - **Sortowanie** (tylko kanały cyfrowe): Zmienia sortowanie listy według nazwy lub numeru kanału.
  - **Antena**: wybierz sygnał emisji.

– **Kategoria**: Zmiana trybu kanału na **Wszystkie**, **TV**, **Radio**, **Dane/ Inne**, **Analogowe**, **Ostatnio oglądane**, **Najczęściej oglądane**. Wyświetlany jest wybrany tryb kanału.
– **Edytuj ulubione**: Przejdź bezpośrednio do ekranu **Edytuj ulubione**.
– **Zmień nazwę kanału** (tylko kanały analogowe): Nadanie kanałowi nazwy składającej się z maksymalnie pięciu znaków, np. Kulin, Sport itp. Ułatwia to później odszukanie i wybranie kanału.
– **Informacje o kanale**: Wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego kanału.
– **Informacja**: wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.

Edytuj ulubione TOOLS

MENU → Nadawanie → Edytuj ulubione → ENTER

Ulubione kanały można dodawać, edytować lub usuwać.

1. Przejdź do ekranu **Edytuj ulubione**.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz odpowiedni kanał, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Korzystając z przycisku **B** (**Zmień Ulub.**), wybierz określoną listę ulubionych kanałów spośród pozycji menu **Ulubione 1-5**, a następnie naciśnij przycisk **C** (**Dodaj**). Wybrany kanał zostanie w ten sposób dodany do menu **Ulubione 1-5**.

   Jeden kanał ulubiony można dodać do kilku grup w ramach kategorii **Ulubione 1-5**.

Używanie przycisków kolorowych i funkcyjnych na ekranie **Edytuj ulubione**.

- A Czerwony (**Kategoria / Zmiana kolejn.**)
  - **Kategoria**: Zmiana trybu kanału na **Wszystkie**, **TV**, **Radio**, **Analogowe**, **Dane/Inne**, **Ostatnio oglądane**, **Najczęściej oglądane**. Wyświetlany jest wybrany tryb kanału.
  - **Zmiana kolejn.**: Zmiana kolejności ulubionych kanałów.
  - (**Gotowe**): Zakończenie zmiany kolejności kanałów.
- B Zielony (**Zmień Ulub.**): Zmiana listy ulubionych kanałów w menu **Ulubione 1-5**.
- C Żółty (**Dodaj / Usuń**)
  - **Dodaj**: Dodanie wybranych kanałów do menu **Ulubione 1-5**.
  - **Usuń**: Usuwanie ulubionego kanału z menu **Ulubione 1-5**.
- D Niebieski (**Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**): Jednoczesne zaznaczenie lub usunięcie zaznaczenia wszystkich kanałów.

- [0~9] (**Przejdź do**): Bezpośrednie przejście do kanału przez naciśnięcie przycisku numerycznego (0~9).
- ⌃⌄ (**Strona**): przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- (**Narz.**): Wyświetlenie menu opcji. Elementy menu opcji mogą się różnić w zależności od stanu i typu kanału.
  – **Kopiuj do Ulubionych**: Edycja wybranego ulubionego kanału w menu **Ulubione 1-5**. Można dodawać kanały do listy ulubionych lub je z niej usuwać.
  – **Zmień nazwę ulubion.**: Przypisanie własnej nazwy ulubionemu kanałowi.
  – **Antena**: wybierz sygnał emisji.
  – **Edytuj kanał**: Przejdź bezpośrednio do ekranu **Edytuj kanał**.
  – **Informacja**: wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.

❑ Blokowanie programów

■ Blok. klasyf. progr.

(w zależności od kraju)

MENU → Nadawanie → Blok. klasyf. progr. → ENTER

Pozwala ustawić 4-cyfrowy kod PIN i zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci lub innych nieautoryzowanych użytkowników. Jeśli wybrany kanał został zablokowany, zostanie wyświetlony symbol „🔒".

Elementy funkcji **Blok. klasyf. progr.** różnią się w zależności od kraju.

Blokada kanału

MENU → **Nadawanie** → **Blokada kanału** → **ENTER**

użyj funkcji Blokada kanału do zablokowania kanałów dla nieupoważnionych użytkowników. Pozwoli to na przykład zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci.

Dostępne tylko przy opcji **Źródło** ustawionej na **TV**.

❑ Inne funkcje

■ Ustawienia kanałów

MENU → Nadawanie → Ustawienia kanałów → ENTER

- **Kraj (obszar)**

  (w zależności od kraju)

  Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

  Kanał cyfrowy: zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.

  Kanał analogowy: zmiana kraju dla kanałów analogowych.

- **Ręczne strojenie**

  Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

  Jeśli kanał jest zablokowany, pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.

  W zależności od źródła kanału funkcja **Ręczne strojenie** może być nieobsługiwana.

  - **Dostrajanie kanałów cyfrowych**: Ręczne wyszukanie kanałów cyfrowych i zapisanie ich w telewizorze. Aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów cyfrowych, naciśnij przycisk **Nowy**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.
    - Po wybraniu opcji **Antena** → **Naziemne**: **Kanał**, **Częstotliwość**, **Szerokość pasma**
    - Po wybraniu opcji **Antena** → **Kablowe**: **Częstotliwość**, **Modulacja**, **Szybk. transmisji symboli**

- **Dostrajanie kanałów analogowych**: wyszukiwanie kanału analogowego. Naciśnij przycisk **Nowy**, aby wyszukać kanały przez regulację opcji **Program**, **System kolorów**, **System dźwięku**, **Kanał**, **Wyszukaj**.

  Tryb kanałów

  – **P** (tryb programu): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze zostaną przydzielone pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego numer pozycji.

  – **C** (tryb anteny naziemnej) / **S** (tryb telewizji kablowej): Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

- **Dostrój**

  (tylko kanały analogowe)

  Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, wykonaj ręczne dostrojenie kanału.

  Dostrojone kanały są oznaczone gwiazdką „*”.

  Aby wyzerować działanie funkcji dostrajania, wybierz polecenie **Resetuj**.

- **Transfer listy kanał.**

  (w zależności od kraju)

  Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

  Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

  Obsługiwane systemy plików to FAT i exFAT.

- **Usuń profil operatora CAM**: Wybór operatora CAM do usunięcia.

■ Napisy TOOLS

MENU → Nadawanie → Napisy → ENTER

To menu umożliwia wyświetlenie trybu **Napisy**.

- **Napisy**: Włączenie lub wyłączenie napisów.
- **Tryb napisów**: Ustawienie trybu napisów.
- **Język napisów**: Ustawia język napisów.
  - Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia **Dla niedosłysz.**, automatycznie włączany jest tryb **Normalny**, nawet w przypadku wybrania opcji **Dla niedosłysz.**.
  - Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.
- **Podstawowy — napisy**: Ustawienie podstawowego języka napisów.
- **Dodatkowy — napisy**: Ustawienie dodatkowego języka napisów.

Opcje dźwięku

(tylko kanały cyfrowe)

MENU → **Nadawanie** → **Opcje dźwięku** → ENTER

- **Jez. ścieżki dźw.** TOOLS

  Zmiana domyślnych ustawień języka dźwięku.

  Podstawowy — dźwięk / Dodatkowy — dźwięk: Funkcja umożliwiająca ustawienie dźwięku podstawowego i dodatkowego.

  Dostępne języki mogą się różnić w zależności od transmisji.

- **Format dźwięku**

  Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć głośnika telewizora.

  📝 **Format dźwięku** może się różnić w zależności od transmisji. Dźwięk 5.1-kanałowy Dolby jest dostępny tylko po podłączeniu głośników zewnętrznych za pomocą kabla optycznego.

- **Opis audio** (niedostępne we wszystkich lokalizacjach)

  Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description – Opis Audio), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym dźwiękiem.

  Opis audio: Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.

  Głośność: Dopasowywanie głośności dźwięku.

Język telegazety

(w zależności od kraju)

MENU → **Nadawanie** → **Język telegazety** → ENTER

- **Język telegazety**

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

- **Podstawowy — teletekst / Dodatkowy — teletekst**

  Opcje **Podstawowy — teletekst** i **Dodatkowy — teletekst** mogą nie być obsługiwane w niektórych rejonach.

Cyfrowy teletekst

(tylko w Wielkiej Brytanii)

MENU → Nadawanie → Cyfrowy teletekst → **ENTER**

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w multimediach. Jest to standard wyższy od systemu MPEG, obejmuje hipermedia — zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Wspólny interfejs CI

MENU → **Nadawanie** → **Wspólny interfejs CI** → ENTER

- **Menu CI**: Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz Menu CI, korzystając z menu PC Card.
- **Transkodowanie CAM Video**: Umożliwia skonfigurowanie ustawienia w celu przeprowadzenia automatycznego transkodowania kodeka wideo za pomocą modułu CAM. Jeśli nie chcesz korzystać z tego ustawienia, wybierz dla niego wartość **Wyłączone**.

  Należy korzystać z modułu CAM, który obsługuje funkcję transkodowania kodeków wideo.

- **Informacje o module CAM**: Wyświetlenie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie CI lub CI+ włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.
  1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
  2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę CI lub CI+ do modułu CAM, w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
  3. Włóż moduł CAM z kartą CI lub CI+ do gniazda Common Interface w kierunku wskazywanym przez strzałkę tak, aby karta ustawiła się równolegle do gniazda.
  4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

❑ Zmiana zapisanego trybu obrazu

■ Tryb obrazu TOOLS

MENU → Obraz → Tryb obrazu → ENTER

Wybierz preferowany typ obrazu.

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w trybach Zabawa i Standardowy.

- Dynamiczny: Odpowiedni do jasnego pomieszczenia.
- Standardowy: Odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.
- Naturalny telewizory LED serii 6: Odpowiedni w celu zmniejszenia zmęczenia oczu.
- Film: Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.
- Zabawa: Odpowiedni do oglądania filmów i gier.
  - Dostępne wyłącznie po podłączeniu komputera.

❑ Dostosowywanie ustawień obrazu

■ Samsung MagicAngle 19- i 22-calowe telewizory LED

MENU → Obraz → Samsung MagicAngle → ENTER

Zmiana kąta widzenia ekranu w celu zoptymalizowania jakości obrazu w zależności od ustawienia ekranu.

- Samsung MagicAngle: Jeśli kąt widzenia ekranu jest poniżej lub powyżej wartości ustalonej dla odpowiedniego trybu w danej pozycji, obraz może mieć jakość, jak na ekranie oglądanym bezpośrednio na wprost.

  Wyłączone: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran z przodu.

  Tryb odchylenia: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran lekko z dołu.

  Tryb stojący: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran z góry.

- Tryb: Zmiana kąta widzenia ekranu.

Kiedy funkcja Samsung MagicAngle jest ustawiona na Tryb odchylenia lub Tryb stojący, nie można dopasować opcji Gamma.

Podświetlenie telewizory LED / Podświetlenie telewizory plazmowe / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)

W telewizorze dostępne jest kilka opcji, które pozwalają regulować jakość obrazu.

UWAGA

- W trybach **TV**, **Złącze**, **AV** systemu PAL funkcja **Odcień (Z/C)** jest niedostępna.
- Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w parametrze **Podświetlenie** telewizory LED / **Podświetlenie** telewizory plazmowe, **Kontrast**, **Jasność** i **Ostrość**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można wprowadzić i zapisać ustawienia.
- Obniżenie poziomu jasności obrazu przekłada się na niższy pobór mocy.

Rozmiar obrazu

MENU → **Obraz** → **Rozmiar obrazu** → **ENTER**

Konfiguracja różnych opcji obrazu, takich jak rozmiar i format.

Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.

W zależności od wybranego źródła dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.

- **Rozmiar obrazu** TOOLS: Kilka rozmiarów ekranu może być dostępne również przez odbiornik telewizji kablowej / dekoder telewizji satelitarnej. Zalecamy jednak używanie przez większość czasu trybu 16:9.

  Auto. szerokość: Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu **16:9**.

  16:9: Ustawia obraz w formacie 16:9.

  Rozciąganie w poziomie: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

  Ustawienie **Pozycja** można skonfigurować przy użyciu przycisków ▲, ▼.

Powiększenie: Powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

Regulacja **Powiększenie** lub **Pozycja** przy użyciu przycisków ▲, ▼.

4:3: Wyświetlanie obrazu w formacie podstawowym 4:3.

Nie należy używać formatu 4:3 przez dłuższy czas. Ślady obramowań po lewej i prawej stronie ekranu oraz na środku ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

Dopas. do ekranu: Wyświetla pełny, nieobcięty obraz przesyłany sygnałem HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p).

Smart View 1 telewizory LED serii 6: Zmniejszenie oryginalnego ekranu o 50%.

Smart View 2 telewizory LED serii 6: Zmniejszenie oryginalnego ekranu o 25%.

UWAGA

- Opcja **Smart View 1** jest dostępna tylko w trybie HDMI.
- Opcja **Smart View 2** jest dostępna tylko w trybach DTV i HDMI.
- Rozmiar obrazu może zależeć od rozdzielczości sygnału wejściowego podczas odtwarzania zawartości przy użyciu funkcji **Wideo** w sekcji **Media Play**.

- **Powiększenie/Pozycja**: Umożliwia dostosowanie rozmiaru i pozycji obrazu. Funkcja dostępna tylko po wybraniu opcji **Powiększenie**.
- **Pozycja**: Dostosowywanie pozycji obrazu. Funkcja dostępna tylko po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** lub **Rozciąganie w poziomie**.

UWAGA

- Po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** dla źródła HDMI (1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p), konieczne może być wycentrowanie obrazu:
  1. Wybierz opcję **Pozycja**. Naciśnij przycisk **ENTER**.
  2. Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◄ lub ► aby przesunąć obraz.
- Aby wyzerować ustawioną pozycję, wybierz opcję **Resetuj** na ekranie **Pozycja**. Obraz zostanie ustawiony w pozycji domyślnej.
- Użycie funkcji **Dopas. do ekranu** przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu (podobnie jak przy funkcji overscan).

- **Rozmiar ekranu 4:3**: Dostępne tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na opcję **Auto. szerokość**. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

PIP TOOLS

MENU → **Obraz** → **PIP** → ENTER

Można oglądać jednocześnie dwa obrazy: jeden z tunera telewizyjnego, a drugi z urządzenia zewnętrznego. Na przykład gdy do gniazda Cable In podłączony jest dekoder telewizji kablowej, można za pomocą funkcji **PIP** jednocześnie oglądać program telewizyjny z dekodera oraz film z odtwarzacza Blu-ray podłączonego do gniazda HDMI In.

UWAGA

- Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy włączonym trybie **PIP**, to po jego ponownym włączeniu okno PIP zniknie.
- Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się nieco nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.

- Ustawienia funkcji PIP

Okno główne	Okienko podglądu
Component, HDMI	Telewizor

- **PIP**: Aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.
- **Antena**: Ustawienie opcji **Naziemne** lub **Kablowe** jako źródła sygnału obrazu w okienku podglądu.
- **Kanał**: Wybór kanału dla okienka podglądu.
- **Rozmiar**: Wybierz rozmiar dla okienka podglądu.
- **Pozycja**: Wybór położenia okienka podglądu.
- **Wybór dźwięku**: Można wybrać preferowany dźwięk w trybie **PIP**.

❑ Zmiana opcji wyświetlania obrazu

■ Ustawienia zaawansowane

MENU → **Obraz** → **Ustawienia zaawansowane** → **ENTER**

(dostępne w trybie **Standardowy / Film**)

Istnieje możliwość ustawienia szczegółowych ustawień obrazu, w tym kolorów i poziomu kontrastu.

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w trybach **Balans bieli** i **Gamma**.

- **Kontrast dyn.**: Dostosowywanie poziomu kontrastu obrazu.
- **Tonacja czerni**: Ustawienie poziomu czerni odpowiednio do głębi obrazu.
- **Odcień skóry**: Regulacja koloru odcienia skóry.

- **Tylko tryb RGB**: Wyświetlanie kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski w celu dostrojenia parametrów odcieni i nasycenia.
- **Przestrzeń kolorów**: Możliwość regulacji kolorów dostępnych do wyświetlenia obrazu.

  Aby dostosować opcję **Kolor**, **Czerwony**, **Zielony**, **Niebieski** i **Resetuj**, dla opcji **Przestrzeń kolorów** należy wybrać ustawienie **Użytkownika**. telewizory plazmowe/telewizory LED serii 6
- **Balans bieli**: Regulacja temperatury kolorów, dzięki czemu można uzyskać bardziej naturalnie wyglądający obraz.

  Przes. C / Przes. Z / Przes. N: Regulacja poziomu ciemności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego)

  Wzm. C / Wzm. Z / Wzm. N: Regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Resetuj: przywracanie ustawień domyślnych opcji **Balans bieli**.

- **Balans bieli — 10p** telewizory plazmowe/telewizory LED serii 6: Zmienia balans bieli co 10 punktów, zmieniając jasność koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.
  - Funkcja dostępna po ustawieniu trybu obrazu **Film** i wybraniu dla wejścia zewnętrznego wszystkich wejść.
  - Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.

  Interwał: wybór odstępu do regulacji.

  Czerwony: ustawienie poziomu koloru czerwonego.

  Zielony: ustawienie poziomu koloru zielonego.

  Niebieski: ustawienie poziomu koloru niebieskiego.

  Resetuj: przywracanie ustawień domyślnych opcji **Balans bieli — 10p**.
- **Gamma**: Dostosowanie poziomu intensywności kolorów podstawowych.

- **Wzorce zaawansow.** telewizory plazmowe/telewizory LED serii 6: uaktywnienie funkcji **Wzorce zaawansow.** pozwala na kalibrację obrazu bez jonizatora lub filtra. Jeśli menu ekranowe znika lub pojawia się inne menu niż menu Obraz, kalibracja zostaje zapisana, a okno **Wzorce zaawansow.** znika.
  - Przy aktywnej funkcji **Wzorce zaawansow.** nie jest emitowany dźwięk.
  - Funkcję tę można włączyć tylko w trybie Component/HDMI.
- **Oświetl. dynamiczne**: Zmniejszenie zużycia energii dzięki dynamicznemu sterowaniu jasnością.
  - Ta funkcja nie jest obsługiwana w trybie **3D**. telewizory plazmowe serii 4900/telewizory LED serii 6
  - Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w trybie **Standardowy**.
  - Podczas zmiany ustawień dla opcji **Podświetlenie** telewizory LED / **Podświetlenie** telewizory plazmowe, **Jasność** lub **Kontrast** opcja **Oświetl. dynamiczne** zostanie ustawiona na **Wyłączone**.

Opcje obrazu

MENU → **Obraz** → **Opcje obrazu** → **ENTER**

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w parametrze **Tonacja kolorów**.

- **Tonacja kolorów**
  - Opcje **Ciepły 1** lub **Ciepły 2** zostaną wyłączone po wybraniu trybu obrazu **Dynamiczny**.
  - Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.
- **Czysty obraz cyfrowy**: Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez telewizor jest słaby, włączając **Czysty obraz cyfrowy**, można do pewnego stopnia zredukować zakłócenia i odbicia na ekranie.
  - Jeśli sygnał jest słaby, spróbuj użyć poszczególnych opcji do momentu wyświetlenia obrazu o najlepszej jakości.

Autowizualizacja: Wyświetla siłę sygnału podczas przełączania kanałów analogowych.

- Dostępne tylko dla kanałów analogowych.
- Po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlony zostanie pasek siły sygnału.
- Kiedy pasek sygnału ma kolor zielony, sygnał jest najsilniejszy.

- **Red. zakłóceń MPEG**: Zmniejsza szumy MPEG, co pozwala osiągnąć wyższą jakość obrazu.
- **Poziom czerni HDMI**: Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.
  - Dostępne tylko w trybie **HDMI** (sygnały RGB).

- **Tryb Film**: Telewizor można ustawić na automatyczne wykrywanie i przetwarzanie sygnałów filmowych ze wszystkich źródeł i dostosowanie obrazu do optymalnej jakości.
  - Funkcja **Cinema Smooth** jest aktywna tylko wtedy, gdy z gniazda HDMI odbierany jest sygnał o częstotliwości 24 Hz. telewizory plazmowe
  - Dostępne w trybie telewizora i w trybie pracy z urządzeniem zewnętrznym z obsługą formatu SD (480i/576i) i HD (1080i), z wyjątkiem trybu PC.
  - Jeśli ekran wydaje się być nienaturalny, przestaw ustawienie opcji **Tryb Film** na **Wyłączone / Auto1 / Auto2**.

◀ ▶

- **Motion Plus** telewizory LED serii 6: Eliminuje efekt smużenia w dynamicznych scenach, aby zapewnić bardziej wyraźny obraz.

  NN Ekran Informacje telewizora wyświetla rozdzielczość i częstotliwość odbieranego sygnału (60 Hz). Nie wyświetla natomiast częstotliwości, którą telewizor generuje dla obrazu wyświetlanego poprzez funkcję **Motion Plus**.

  NN Jeśli wystąpią zakłócenia, ustaw opcję **Motion Plus** na **Wyłączone**. Jeśli opcję **Motion Plus** ustawiono na **Użytkownika**, dostępna jest ręczna regulacja ustawień **Redukcja rozmycia**, **Redukcja drgań** i **Resetuj**.

  NN Jeśli opcję **Motion Plus** ustawiono na **Demo**, możliwe jest włączenie porównania różnych trybów wyświetlania.

Redukcja rozmycia: regulacja stopnia rozmycia odbieranego obrazu.

Redukcja drgań: regulacja stopnia drgań odbieranego obrazu podczas odtwarzania filmów.

Wyraźny ruch (LED): Usuwa efekt smużenia z dynamicznych scen, co pozwala na uzyskanie wyraźnego obrazu.

- Opcja zostanie wyłączona, gdy dla trybu obrazu zostanie wybrana wartość **Naturalny**.
- Podczas korzystania z funkcji **Wyraźny ruch (LED)** ekran może być nieco ciemniejszy.

Resetuj: usunięcie ustawień niestandardowych.

- **Optymalizacja czerni** telewizory plazmowe: Optymalizacja głębi koloru czarnego i zwiększenie współczynnika kontrastu.
  - Po podłączeniu komputera funkcja zostanie wyłączona i będzie nieaktywna.
  - Podczas obsługi innych aplikacji w telewizorze funkcja będzie nieaktywna (np. Media Play, PIP, telegazeta)

Wyłącz obraz TOOLS

MENU → Obraz → Wyłącz obraz → ENTER

Wybranie tej opcji powoduje wyłączenie obrazu i pozostawienie włączonego dźwięku. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem głośności), aby ponownie włączyć ekran.

Resetowanie obrazu

MENU → Obraz → Resetowanie obrazu → ENTER

Przywraca ustawienia domyślne w bieżącym trybie obrazu.

❑ Zmiana zapisanego trybu dźwięku

■ Tryb dźwięku

MENU → Dźwięk → Tryb dźwięku → **ENTER**

- **Standardowy**: Ustawia standardowy tryb dźwięku.
- **Muzyka**: Podkreśla muzykę kosztem innych dźwięków.
- **Film**: Oferuje najlepszą jakość dźwięku dla filmów.
- **Wyraźny głos**: Uwypukla głos na tle innych dźwięków.
- **Wzmocnienie**: Zwiększa intensywność dźwięków o wysokiej częstotliwości, co pozwala poprawić wrażenia dźwiękowe wśród osób niedosłyszących.

Jeśli dla funkcji **Wybór głośników** wybrano ustawienie **Zewnętrzne**, funkcja **Tryb dźwięku** jest wyłączona.

❑ Regulacja ustawień dźwięku

■ Efekt dźwiękowy

(wyłącznie standardowy tryb dźwięku)

MENU → Dźwięk → Efekt dźwiękowy → **ENTER**

- **DTS TruSurround**

  Ta funkcja pozwala uzyskać wirtualny dźwięk przestrzenny, 5.1-kanałowy przez dwa głośniki za pomocą technologii HRTF (tzw. charakterystyka przenoszenia głowy, ang. Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog**

  Ta funkcja pozwala zwiększyć intensywność głosu wymawianego na tle muzyki lub efektów dźwiękowych. Dzięki temu będzie można łatwiej usłyszeć prowadzone w programach rozmowy.

- **Korektor**

  Korektor umożliwia dostosowanie ustawień dźwięku dla każdego głośnika.

  Balans: Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Regulacja pasma): Regulacja częstotliwości wybranych częstotliwości pasma.

  Resetuj: Przywrócenie ustawień domyślnych korektora.

Jeśli dla funkcji **Wybór głośników** wybrano ustawienie **Zewnętrzne**, funkcja **Efekt dźwiękowy** jest wyłączona.

Dźwięk 3D telewizory plazmowe serii 4900/telewizory LED serii 6

MENU → **Dźwięk** → **Dźwięk 3D** → **ENTER**

Technologia dźwięku 3D zapewnia pełnię dźwięku odpowiadającą pełni efektów wideo 3D przez wprowadzenie perspektywy i głębi.

Dostępne tylko podczas oglądania obrazów 3D.

Ustawienia głośnika

MENU → **Dźwięk** → **Ustawienia głośnika** → ENTER

- **Wybór głośników** TOOLS

  Z powodu różnicy w szybkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem dźwięku, może dojść do powstania efektu echa. W takiej sytuacji należy użyć opcji **Zewnętrzne**.

  Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, przyciski głośności i przycisk **MUTE** nie będą działać. Liczba dostępnych ustawień dźwięku zostanie ograniczona.

  Po wybraniu dla opcji **Wybór głośników** ustawienia **Zewnętrzne**:

  - **Telewizyjne**: Wyłączone, **Zewnętrzne**: Włączone

  Po wybraniu dla opcji **Wybór głośników** ustawienia **Telewizyjne**:

  - **Telewizyjne**: Włączone, **Zewnętrzne**: Włączone

  Jeśli nie ma sygnału obrazu, oba głośniki zostaną wyciszone.

- **Głośność automatyczna**

  Aby wyrównać poziom głośności na każdym kanale, wybierz opcję **Normalny**.

  W nocy: Ten tryb zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z trybem **Normalny** hałas jest zredukowany niemal do zera. Tryb ten jest przydatny w nocy.

  Aby dopasować głośność urządzenia podłączonego do telewizora, należy opcję **Głośność automatyczna** na telewizorze ustawić na **Wyłączone**. W przeciwnym przypadku zmiana głośności w urządzeniu źródłowym nie zostanie zastosowana.

Dodatkowe ustawienia

MENU → Dźwięk → Dodatkowe ustawienia → **ENTER**

- **Poziom dźwięku DTV** (tylko kanały cyfrowe): Przy użyciu tej funkcji można zmniejszyć wyrównać sygnał dźwiękowy głosu (jeden z sygnałów odbieranych w telewizji cyfrowej) do żądanego poziomu.
  - Odpowiednio do typu nadawanego sygnału, wartość **MPEG / HE-AAC** można wyregulować w zakresie od -10 dB do 0 dB.
  - Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głosu, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.

- **Wyjście cyfr. audio**: Wyjście dźwięku cyfrowego służy do przesyłania cyfrowego sygnału dźwiękowego do głośników i różnych urządzeń cyfrowych (np. odtwarzaczy DVD) przy minimalnym poziomie zakłóceń.

  Format dźwięku: Można wybrać format wyjścia dźwięku cyfrowego. Dostępny format wyjścia dźwięku cyfrowego może się różnić w zależności od źródła wejściowego.

  Podłączenie głośników 5.1-kanałowych w systemie Dolby Digital pozwala uzyskać maksymalne wrażenia z dźwięku trójwymiarowego.

  Opóźnienie dźwięku: Funkcja korekty niedopasowania dźwięku do obrazu w trakcie oglądania telewizji lub filmów i słuchania dźwięków przesyłanych przez wyjście cyfrowe do zewnętrznego urządzenia, takiego jak odbiornik AV (0ms ~ 250ms).

- **Kom. Dolby Digital**: Ta funkcja pozwala zminimalizować niezgodność między sygnałem Dolby Digital i sygnałem głosu (np. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk ATV).

  Wybierz opcję **Line**, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję **RF**, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

  Line: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -31 dB (poziom odniesienia) do -20 dB lub -31 dB.

  RF: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -20 dB (poziom odniesienia) do -10 dB lub -20 dB.

Zeruj dźwięk

MENU → **Dźwięk** → **Zeruj dźwięk** → **ENTER**

Przywrócenie wszystkich ustawień obrazu do wartości domyślnych.

❑ Wybieranie Trybu dźwięku TOOLS

Po ustawieniu opcji **Dual I-II** na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.

	Rodzaj dźwięku	Dual I-II	Domyślny
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.
- Aktywne tylko przy dźwięku stereo.
- Dostępne tylko przy opcji **Źródło** ustawionej na **TV**.

❑ Uruchamianie konfiguracji wstępnej

■ Ustawienia

MENU → System → Ustawienia → **ENTER**

Po pierwszym podłączeniu telewizora lub po jego wyzerowaniu funkcja ta pozwala na ustawienie kanałów oraz wprowadzenie godziny.

Konfigurację wstępną należy przeprowadzić, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w telewizorze.

❑ Ustawianie czasu

■ Czas

MENU → System → Czas → **ENTER**

Po naciśnięciu przycisku **INFO** zostanie wyświetlona bieżąca godzina.

- Zegar: Część funkcji telewizora wymaga ustawienia zegara.

  Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

  Tryb zegara: Wybór automatycznej lub ręcznej konfiguracji czasu.

  – Auto: automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał kanału cyfrowego.

  W celu automatycznego ustawienia zegara musi być podłączona antena.

  – Ręcznie: ręczne ustawianie czasu.

  W zależności od stacji nadawczej i sygnału, automatyczne ustawienia zegara mogą być nieprawidłowe. W takiej sytuacji zegar należy ustawić ręcznie.

Ustawienie zegara: Ustaw opcję **Data** i **Czas**.

- Funkcja dostępna tylko przy ustawieniu opcji **Tryb zegara** na **Ręcznie**.
- Opcje **Data** i **Czas** można skonfigurować bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Strefa czasowa (w zależności od kraju): Wybierz strefę czasową.

- Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Tryb zegara** zostanie ustawiona na ustawienie **Auto**.
- Wybór ustawienia **Ręcznie** dla opcji **Strefa czasowa** aktywuje ustawienia **GMT** i **DST**.

Przesunięcie czasowe (w zależności od kraju) telewizorach serii PDP 4900: Dostosowuje czas, kiedy telewizor otrzymuje informację o czasie z Internetu. Ustaw prawidłowy czas, wybierając przesunięcie.

- Jeśli telewizor nie odbiera informacji czasowych zawartych w sygnale nadawanym przez stacje telewizyjne, aktualna godzina zostaje ustawiona za pośrednictwem sieci (np. przy oglądaniu telewizji z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej itp.).

❑ Korzystanie z automatycznego wyłączania

MENU → System → Czas → Auto. wyłączanie → **ENTER**

- Auto. wyłączanie TOOLS: Automatycznie wyłącza telewizor po ustawionym okresie czasu. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut)

  Użyj przycisków ▲/▼, aby wybrać przedział czasu, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Aby anulować działanie funkcji Auto. wyłączanie, wybierz ustawienie Wyłączone.

❑ Ustawianie włącznika / wyłącznika czasowego

MENU → System → Czas → Włącznik czasowy <lub> Wyłącznik czasowy → ENTER

- Włącznik czasowy: Można ustawić trzy różne konfiguracje funkcji Włącznik czasowy. (Włącznik czasowy 1, Włącznik czasowy 2, Włącznik czasowy 3)

  Ustawienia: W zależności od potrzeb do wyboru dostępne są opcje Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd. lub Ręcznie. Po wybraniu opcji Ręcznie można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

  Czas: Ustaw godziny i minuty.

  Głośność: Ustaw żądany poziom głośności.

Źródło: Wybór źródła treści odtwarzanych po włączeniu telewizora. Dostępne możliwości:

– Wybierz opcję **TV**, aby telewizor wyświetlał konkretny kanał telewizji naziemnej lub kablowej.
– Wybierz opcję **USB**, aby telewizor odtwarzał zdjęcia lub pliki dźwiękowe z urządzenia USB.
– Wybierz źródło sygnału w telewizorze, do którego podłączono dekoder telewizji satelitarnej, aby telewizor wyświetlał kanał z dekodera.

Przed wyborem opcji **USB** do telewizora należy podłączyć urządzenie USB.

W przypadku wybrania innego źródła niż **TV** lub **USB** należy:

- Podłączyć dekoder telewizji kablowej lub satelitarnej do tego źródła.
- Ustawić w dekoderze kanał do oglądania po włączeniu telewizora.
- Zostawić włączony dekoder.

W przypadku wybrania innego źródła niż **TV** lub **USB** opcje Antena i Kanał nie będą wyświetlane.

Antena (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): Wybór opcji **ATV** lub **DTV**.

Kanał (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): wybierz kanał.

Muzyka / Zdjęcia (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **USB**): Wybierz folder w urządzeniu USB zawierający muzykę lub zdjęcia do odtworzenia po automatycznym włączeniu telewizora.

– Jeśli w urządzeniu USB lub w wybranym folderze nie ma muzyki, funkcja włącznika czasowego nie będzie działać prawidłowo.
– Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
– Jeśli nazwa folderu jest za długa, nie będzie możliwe jego wybranie.
– Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy.

– Zalecamy, aby razem z funkcją **Włącznik czasowy** używać pamięci USB oraz uniwersalnego czytnika kart.

– Funkcja **Włącznik czasowy** może nie działać z urządzeniami USB zasilanymi bateryjnie, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi odtwarzaczami multimedialnymi, ponieważ rozpoznanie takich urządzeń zajmuje dużo czasu.

- **Wyłącznik czasowy**: Można ustawić trzy różne konfiguracje funkcji **Wyłącznik czasowy**. (**Wył. czasowy 1**, **Wył. czasowy 2**, **Wył. czasowy 3**)

  Ustawienia: W zależności od potrzeb do wyboru dostępne są opcje **Wyłączone**, **1 raz**, **Co dzień**, **Pon.~Pt.**, **Pon.~Sob.**, **Sob.~Nd.** lub **Ręcznie**. Po wybraniu opcji **Ręcznie** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

  Czas: Ustaw godziny i minuty.

❑ Rozwiązania oszczędnościowe

■ Rozwiązanie Eco

MENU → System → Rozwiązanie Eco → ENTER

- **Oszczędz. Energii**: Ta funkcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia prądu.
- **Czujnik Eco** telewizory plazmowe/telewizory LED serii 6: Aby zwiększyć poziom oszczędności energii, ustawienia obrazu automatycznie dostosują się do oświetlenia pomieszczenia.

  Zmiana opcji **Podświetlenie** telewizory LED / **Podświetlenie** telewizory plazmowe powoduje wybranie dla opcji **Czujnik Eco** ustawienia **Wyłączone**.

  Min. podświetlenie telewizory LED / **Min. podśw. kom.** telewizory plazmowe: Po wybraniu dla opcji **Czujnik Eco** ustawienia **Włączone** minimalną jasność ekranu można dostosować ręcznie.

  Jeśli opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone**, poziom jasności wyświetlacza może wzrosnąć lub zmaleć w zależności od poziomu światła w otoczeniu.

- **Tr. got. br. sygn.**: Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, ustaw czas przez jaki telewizor pozostanie włączony, jeśli nie będzie odbierał sygnału.
  - Opcja wyłączona, gdy komputer działa w trybie oszczędzania energii.
- **Aut. wył. zasil.**: Telewizor zostanie automatycznie wyłączony, jeśli użytkownik nie wykona żadnej operacji w ciągu 4 godzin.
  - Jeśli w ustawieniu **Aut. wył. zasil.** wybrano opcję **Wyłączone**, telewizor pozostanie włączony, nawet jeśli nie będzie używany.

❑ Inne funkcje

■ Język menu

MENU ➝ **System** ➝ **Język menu** ➝ ENTER

Ustawienie języka menu.

■ Czas autom. ochrony telewizory LED

MENU ➝ **System** ➝ **Czas autom. ochrony** ➝ ENTER

Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.

Ochr. przed wypalan. telewizory plazmowe

MENU → **System** → **Ochr. przed wypalan.** → **ENTER**

Aby zmniejszyć ryzyko wypalenia ekranu, telewizor wyposażono w technologię przesunięcia pikselowego, która zapobiega temu zjawisku. Funkcja przesunięcia pikselowego powoduje nieznaczne przesunięcie obrazu na ekranie. Funkcja ustawienia czasu umożliwia zaprogramowanie odstępu czasu w minutach między kolejnymi przesunięciami obrazu.

Telewizor oferuje dodatkowe funkcje ochrony obrazu przed wypaleniem:

- **Przesunięcie pikselowe**
- **Czas autom. ochrony**
- **Przewijanie**
- **Wyszarzenie boków**

- **Przesunięcie pikselowe**: Ta funkcja umożliwia nieznaczne przesuwanie pikseli na panelu plazmowym telewizora w poziomie lub pionie w celu zminimalizowania powstawania efektu powidokowego.
  - Dostępne ustawienia przesunięcia pikselowego oraz ustawienia optymalne

	Wartość	TV / HDMI
Poziomo	0~4	4
Pionowo	0~4	4
Czas trwania (minuty)	1~4 min	4 min

  - Wartość opcji **Przesunięcie pikselowe** może być różna w zależności od rozmiaru monitora (w calach) i trybu pracy.
  - Funkcja ta jest niedostępna w trybie **Dopas. do ekranu**.
- **Czas autom. ochrony**: Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu, aby zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.

- **Przewijanie**: Ta funkcja powoduje usunięcie powidoku przez podświetlenie wszystkich pikseli na panelu plazmowym według określonego wzorca. Należy jej użyć w celu usunięcia widocznego na ekranie efektu powidokowego, szczególnie na skutek długotrwałego wyświetlania zdjęć.
  - W celu zupełnego usunięcia obrazu szczątkowego widocznego na ekranie należy pozostawić włączoną funkcję usuwania takiego obrazu przez długi czas (około 1 godziny). Jeśli po użyciu tej funkcji efekt powidokowy będzie nadal widoczny, należy włączyć ją ponownie.
  - Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij dowolny przycisk.
- **Wyszarzenie boków**: Podczas oglądania telewizji przy ustawionych proporcjach obrazu 4:3 użycie funkcji **Wyszarzenie boków** pozwala chronić ekran przed uszkodzeniem dzięki regulacji balansu bieli przy lewej i prawej krawędzi.

Ogólne

MENU → System → Ogólne → ENTER

- **Tryb gry**: Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

  UWAGA

  - Uwagi i ograniczenia dotyczące trybu gry
    - Aby podłączyć konsolę wideo i inne urządzenie zewnętrzne, ustaw opcję **Tryb gry** na **Wyłączone** w menu ustawień.
    - Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w trybie **Tryb gry**, obraz zatrzęsie się nieznacznie.
  - **Tryb gry** jest niedostępny w trybie **TV**.
  - Po podłączeniu konsoli do gier ustaw opcję **Tryb gry** na **Włączone**. Jakość obrazu ulegnie pogorszeniu.

- Jeżeli opcja **Tryb gry** jest ustawiona na **Włączone**:
  - **Tryb obrazu** jest ustawiony na **Standardowy**, a **Tryb dźwięku** na **Film**.
- **Blokada panelu**: Blokuje lub odblokowuje wszystkie klawisze na panelu.
- **Logo rozruchowe**: na włączanym telewizorze będzie wyświetlane logo Samsung.

■ Zmień kod PIN

MENU → **System** → **Zmień kod PIN** → **ENTER**

Zmień hasło wymagane do konfiguracji telewizora.

Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.

Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

Wideo DivX® na żąd.

MENU → System → Wideo DivX® na żąd. → ENTER

Wyświetlanie kodu rejestracji, który został autoryzowany dla telewizora.
Po połączeniu z witryną internetową DivX i zarejestrowaniu się za pomocą 10-cyfrowego kodu można pobrać plik aktywacyjny VOD.

Rejestracja jest ukończona po uruchomieniu za pomocą opcji **Wideo**.

Więcej informacji na temat usługi DivX® VOD można znaleźć pod adresem http://vod.divx.com.

❑ Korzystanie z funkcji wyboru źródła

■ Wybierz źródło

O **MENU**m → Aplikacje → Wybierz źródło → **ENTER**E

N Po naciśnięciu przycisku **SOURCE** zostanie wyświetlony ekran **Źródło**.

N Można wybrać tylko urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora. Podłączone źródła są podświetlone na liście **Źródło**.

N Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Zmiana źródła sygnału” w Instrukcji obsługi.

❑ Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi zdjęciami, muzyką lub filmami do znajdującego się z boku telewizora złącza USB.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno. Możesz wybrać bezpośrednio opcję **Zdjęcia**, **Wideo** lub **Muzyka**.

Pliki multimedialne bez licencji mogą być nieobsługiwane.

Co należy wiedzieć przed użyciem funkcji Media Contents

- Protokół MTP nie jest obsługiwany.
- Obsługiwane systemy plików to FAT i exFAT.
- Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym telewizorem.
- Funkcja Media Contents obsługuje tylko sekwencyjny format jpeg.
- W trybie Media Contents (Zawartość multimedialna) obsługiwane są tylko urządzenia USB klasy MSC. Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB i czytniki kart pamięci (koncentratory USB nie są obsługiwane). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.

- Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone lub utracone pliki.
- Dysk twardy podłączony do portu USB nie jest obsługiwany.
- Nie wolno odłączać ładowanego urządzenia USB od telewizora.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu JPEG wynosi 15 360 × 8640 pikseli.
- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawi się komunikat „Nieobsł. form. pliku.”.
- Funkcje wyszukiwania scen i miniatur nie są obsługiwane w trybie **Wideo**.

- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM, pobranych z płatnej strony internetowej. Cyfrowe zarządzanie prawami (DRM) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję oraz zarządzanie treściami w sposób jednolity oraz wszechstronny, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści oraz zarządzanie fakturami oraz umowami.
- Tryb połączenia PTP jest w pełni dostępny tylko dla cyfrowych aparatów fotograficznych. Przy podłączaniu do telewizora smartfonu lub tabletu w trybie PTP urządzenie takie może nie zostać rozpoznane.
- Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500 mA lub 5 V), może nie być ono obsługiwane.
- Jeśli w czasie określonym w opcji **Czas autom. ochrony** do telewizora nie zostanie podłączony sygnał, uruchomi się wygaszacz ekranu.

- Tryb oszczędzania energii w wybranych dyskach twardych może być automatycznie uruchomiony po ich podłączeniu do telewizora.
- Jeśli jest używany przedłużacz kabla USB, może nie dojść do rozpoznania urządzenia USB lub odczytania zapisanych na nim plików.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików na urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, podłącz urządzenie USB do komputera, sformatuj je i sprawdź połączenie.
- Jeśli plik usunięty z komputera jest dalej widoczny po uruchomieniu funkcji Media Contents użyj na komputerze funkcji „Opróżnij kosz”. Plik zostanie trwale usunięty.
- Gdy liczba plików i folderów zapisanych w urządzeniu USB przekroczy 4000 sztuk, zapisane pliki i foldery mogą się nie wyświetlać. Ponadto część plików może się nie otwierać.

Odłączanie urządzenia USB

1. Naciśnij przycisk **SOURCE**.
2. Wybierz urządzenie USB i naciśnij przycisk **TOOLS**. Pojawi się menu Narzędzia (**Narz.**).
3. Wybierz opcję **Usuń USB** i poczekaj, aż wybrane urządzenie USB zostanie odłączone. Możesz teraz bezpieczne odłączyć urządzenie USB od telewizora.

W celu bezpiecznego odłączenia urządzenia USB od telewizora zaleca się skorzystanie z funkcji **Usuń USB**.

❑ Korzystanie z funkcji Media Contents

MENU → **Aplikacje** → **Media Play** → **ENTER**

Korzystaj ze zdjęć, utworów muzycznych i filmów zapisanych w urządzeniach USB klasy MSC.

1. Naciśnij przycisk **MEDIA.P**.
2. Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać preferowane menu (**Zdjęcia**, **Wideo**, **Muzyka**), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać preferowane urządzenie, a następnie ponownie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk ▲/▼/◄/►, aby wybrać preferowany plik na liście, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub przycisk ► (Odtwórz).

Odtwarzanie wybranych plików

1. Naciśnij przycisk ▲, aby otworzyć menu **Opcje** u góry każdego ekranu głównego i wybrać opcję **Odtwórz wybrane**.
2. Wybierz pliki.
   - Na lewo od wybranych plików pojawi się symbol wyboru.
   - Ponowne naciśnięcie przycisku **ENTER** spowoduje usunięcie zaznaczenia pliku.
3. Naciśnij przycisk ▲, aby wybrać opcję **Odtwórz**.
   - Pliki możesz zaznaczyć lub odznaczyć, wybierając polecenie **Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**.

❑ Odtwarzanie zdjęć/filmów/utworów muzycznych

W czasie odtwarzania pliku naciśnij przycisk ▲/▼/◄/►, aby wybrać preferowane menu.

- Jeśli menu opcji nie zostanie wyświetlone, naciśnij przycisk **TOOLS** lub **ENTER**.
- Podczas odtwarzania można także użyć przycisków ▶/⏸/■/◀◀/▶▶ na pilocie.
- Naciśnięcie przycisku **INFO** podczas odtwarzania umożliwia wyświetlenie informacji na temat funkcji odtwarzania.

Menu odtwarzania

Przycisk	Działanie	Zdjęcia	Wideo	Muzyka
❮ / ❯	Poprzedni / Dalej	●		
▶ / ❚❚	Pokaz slajdów / Zatrzymaj pokaz slajdów	●		
	Odtwórz / Pauza	Mini odtwarzacz*	●	●
⏮ / ⏭	Poprzedni / Dalej	Mini odtwarzacz*	●	●
⏪ / ⏩	Przewijanie do tyłu / Przewij. do przodu		●	●

* Te przyciski zostaną wyświetlone po wybraniu dla opcji Podkład muzyczny ustawienia Mini odtwarzacz w menu Zdjęcia.

Zdjęcia

Przycisk	Działanie	
	Ustaw. pokazu slajdów	Funkcja pozwalająca ustawić opcję **Szybkość** i **Efekty** podczas pokazu slajdów.
	Powiększenie	Możliwość powiększania obrazów w trybie pełnoekranowym.
	Obróć	Możliwość obracania obrazów w trybie pełnoekranowym.
	Podkład muzyczny / Mini odtwarzacz	Funkcja pozwalająca wybrać muzykę odtwarzaną podczas pokazu slajdów. / Funkcja umożliwiająca korzystanie z prostych menu odtwarzania.
	Ustawienia	**Tryb obrazu / Tryb dźwięku**: Funkcja umożliwiająca regulację ustawień obrazu lub dźwięku. **Informacja**: Możliwość wyświetlenia szczegółowych informacji o odtwarzanym pliku.

- W pokazie slajdów zostaną wyświetlone kolejno wszystkie zdjęcia z listy.
- Po wyświetleniu listy plików i naciśnięciu przycisku ▶ (Odtwórz) (lub wybraniu przycisku ▲ → **Opcje** → **Pokaz slajdów**) pokaz slajdów zostanie rozpoczęty automatycznie.
- Podczas pokazu slajdów można ustawić jego prędkość przy użyciu przycisków ◀◀ (REW) lub ▶▶ (FF).

● Obsługiwane formaty plików zdjęć

- Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.

Wideo

Przycisk	Działanie	
🔍	**Wyszukaj**	**Wyszukiwanie tytułów**: Możliwość bezpośredniego przeniesienia innego pliku. **Wyszukiwanie wg czasu**: Za pomocą przycisków ◄ i ► można przeszukiwać wideo w odstępach jednej minuty. Można również wprowadzić numer bezpośrednio. Może nie być obsługiwane przez wszystkie źródła sygnału.
	Tryb powtarzania	Możliwość powtarzanego odtwarzania filmu.
	Rozmiar obrazu	Istnieje możliwość zmiany rozmiaru obrazu.
⚙	**Ustawienia**	**Ustawienia napisów**: Możliwość odtworzyć film z napisami. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku odtwarzania plików strumieniowych z wielojęzyczną ścieżką audio. **Tryb obrazu / Tryb dźwięku**: Funkcja umożliwiająca regulację ustawień obrazu lub dźwięku. **Jęz. ścieżki dźw.**: Jeśli film oferuje więcej niż jeden język, możesz zmienić wybrany język. **Informacja**: Możliwość wyświetlenia szczegółowych informacji o odtwarzanym pliku.

- Jeśli informacje o filmie nie są dostępne, czas odtwarzania i pasek postępu nie zostaną wyświetlone.
- Tryb umożliwia oglądanie filmów zawartych w grze, nie umożliwia jednak grania.

● Obsługiwane formaty plików napisów/wideo

  - Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.

Muzyka

Przycisk	Działanie	
⟲	**Powtórz**	Funkcja wielokrotnego odtwarzania plików muzycznych.
⤨	**Losowo**	Funkcja odtwarzania plików muzycznych w kolejności losowej.
🔊	**Tryb dźwięku**	Możliwość regulacji ustawień dźwięku.

Wyświetlane są wyłącznie pliki muzyczne z obsługiwanym rozszerzeniem. Pliki z innymi rozszerzeniami nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.

Jeśli podczas odtwarzania plików muzycznych dźwięk nie jest prawidłowy, zmień ustawienia opcji **Korektor** w menu **Dźwięk**. (Zbytnio zmodulowany plik muzyczny może powodować problemy z dźwiękiem).

- Obsługiwane formaty plików muzycznych

  Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.

Ustawianie języka kodowania

Ustaw język kodowania, jeśli tekst nie jest obsługiwany.

1. Naciśnij przycisk ▲, aby otworzyć menu **Opcje** u góry każdego głównego ekranu w trybie muzyki i wybrać opcję **Kodowanie**.
2. Wybierz preferowany język kodowania.

◀ ▶

❑ Korzystanie z funkcji 3D

telewizory plazmowe serii 4900/telewizory LED serii 6

Oglądanie telewizji przy użyciu funkcji 3D

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS OGLĄDANIA OBRAZÓW 3D.

Przed skorzystaniem z funkcji 3D telewizora zapoznaj się z poniższymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

⚠ **OSTRZEŻENIE**

- Niektórzy widzowie mogą doświadczać dyskomfortu podczas oglądania telewizji 3D. Objawy to zawroty głowy, mdłości i bóle głowy. W przypadku wystąpienia któregokolwiek z symptomów należy przerwać oglądanie, zdjąć aktywne okulary 3D i odpocząć.
- Oglądanie obrazów 3D przez długi czas może spowodować zmęczenie oczu. W przypadku wystąpienia objawów należy przerwać oglądanie, zdjąć aktywne okulary 3D i odpocząć.

- Osoby dorosłe powinny regularnie kontrolować dzieci oglądające obrazy 3D. Jeśli dzieci zgłoszą zmęczenie oczu, bóle głowy, zawroty głowy lub mdłości, należy natychmiast nakazać im przerwanie oglądania telewizji 3D i odpoczynek.
- Aktywnych okularów 3D nie należy używać w innych celach (np. jako okularów codziennych, przeciwsłonecznych, ochronnych itp).
- Z funkcji obrazu trójwymiarowego i aktywnych okularów 3D nie należy korzystać podczas ruchu. Korzystanie z nich w trakcie ruchu może spowodować kontuzje spowodowane zderzeniami z meblami, potknięciami i/lub upadkami.

Przed użyciem funkcji 3D...

- Aktywne okulary 3D (na podczerwień) firmy Samsung przeznaczone dla wcześniejszych produktów lub okulary innych producentów mogą nie być obsługiwane.
- Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, optymalizacja obrazu 3D może zająć trochę czasu.

- Aktywne okulary 3D mogą nie działać poprawnie, jeśli inny produkt lub urządzenie elektroniczne 3D jest aktywne w pobliżu okularów lub telewizora. W przypadku wystąpienia problemów należy umieścić inne urządzenia elektroniczne możliwie jak najdalej od aktywnych okularów 3D.
- Upewnij się, że podczas oglądania obrazu 3D zachowany jest kąt widzenia i optymalna odległość oglądania. W przeciwnym razie efekty 3D mogą być niedostrzegalne.
- Idealną odległością do oglądania jest trzykrotność wysokości ekranu. Zalecamy, aby oczy osoby oglądającej były na tej samej wysokości co ekran.
- W przypadku problemu z odtwarzaniem w odtwarzaczu Blu-Ray filmów 3D należy z odtwarzacza wyjąć dysk i włożyć go ponownie lub zresetować odtwarzacz Blu-Ray.

3D

MENU → **Obraz** → **3D** → ENTER

Ta nowa, fascynująca funkcja pozwala na oglądanie obrazów 3D.

- Logo „Full HD 3D Glasses™" oznacza współpracę między produktem i okularami 3D obsługującymi format „Full HD 3D Glasses™”. Nie oznacza to jakości wyświetlanego obrazu.
- Niektóre tryby 3D mogą nie być dostępne. Zależy to od formatu obrazu źródłowego.
- Podczas oglądania obrazów 3D przy migoczącym oświetleniu, takim jak lampa fluorescencyjna (50 – 60 Hz) lub lampa o trzech długościach fali, może zachodzić nieznaczne migotanie obrazu. Należy wówczas przyciemnić lub wyłączyć oświetlenie.

- **Tryb 3D**

  Jeśli chcesz w pełni wykorzystać efekty 3D, załóż najpierw aktywne okulary 3D i wybierz z poniższej listy opcję **Tryb 3D**, zapewniającą najlepsze wrażenia w trybie trójwymiarowym.

Tryb 3D		Działanie
Off	Wyłączone	Wyłącza funkcję 3D.
2D→3D	2D → 3D	Zmienia obraz 2D na 3D. Niektóre formaty plików mogą nie być obsługiwane.
	Widok sąsiadujący	Wyświetla dwa obrazy obok siebie.
	Widok z góry na dół	Wyświetla jeden obraz nad drugim.

W przypadku wybrania funkcji **Media Play** lub **Instrukcja obsługi** dla opcji **Tryb 3D** automatycznie wybierane jest ustawienie Wyłączone.

Opcja **Tryb 3D** zapamiętuje wprowadzone wartości konfiguracji przy zmianie źródła sygnału.

- **Perspektywa 3W**: pozwala wybrać ogólne ustawienia perspektywy 3D na obrazie.
- **Głębia**: pozwala wybrać ogólne ustawienia głębi.
- **Zmiana L/P**: pozwala zamienić miejscami lewy i prawy obraz.
- **3D → 2D**: wyświetla obraz tylko dla lewego oka.

  Ta funkcja jest wyłączona przy opcji Tryb 3D ustawionej na „ 2D→3D ” lub „ Off ”.

Obsługiwana rozdzielczość (tylko w trybie 16:9)

- HDMI

Źródło	Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Component i DTV

Źródło	Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
Component	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Wideo / Zdjęcia (w usłudze **Media Play**)
  Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.

❑ Wyświetlanie instrukcji elektronicznej

■ Instrukcja obsługi

MENU → Pomoc techn. → Instrukcja obsługi → ENTER

Dzięki tej funkcji możesz zapoznać się z ogólnymi i dokładnymi instrukcjami dotyczącymi funkcji telewizora.

Szczegółowe informacje dotyczące ekranu instrukcji elektronicznej znajdują się w części „Korzystanie z instrukcji elektronicznej” w Instrukcji użytkownika.

❑ Korzystanie z funkcji diagnostyki

■ Diagnostyka

MENU → Pomoc techn. → Diagnostyka → **ENTER**

- Diagnostyka może wymagać kilku sekund. Jest to normalne zachowanie telewizora.
- Test obrazu: Używane do identyfikacji kłopotów z obrazem.
- Test dźwięku: Odtwarza wbudowaną melodię, aby sprawdzić problemy z dźwiękiem.
  - Jeżeli z głośników nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że w menu Dźwięk opcja Wybór głośników jest ustawiona na Telewizyjne w menu Dźwięk.
  - Melodia będzie słyszalna nawet w przypadku, gdy opcja Wybór głośników jest ustawiona na Zewnętrzne lub gdy dźwięk został wyciszony przez naciśnięcie przycisku **MUTE**.

- **Informacja o sygnale** (tylko kanały cyfrowe): Kanały HDTV są odbierane albo w doskonałej jakości, albo są niedostępne. Aby zwiększyć siłę sygnału, wyreguluj ustawienie anteny.
- **Resetuj**: Przywraca wartości domyślne wszystkich ustawień poza ustawieniami sieci.

  ✎ Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.

  ✎ Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

❑ Aktualizowanie oprogramowania

■ Aktualizacja oprogramowania

MENU → **Pomoc techn.** → **Aktualizacja oprogramowania** → **ENTER**

Menu **Aktualizacja oprogramowania** pozwala dokonać aktualizacji oprogramowania telewizora do najnowszej wersji.

Obecna wersja: Wersja oprogramowania zainstalowanego w telewizorze.

Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną domyślne ustawienia obrazu i dźwięku. Zalecamy wcześniejsze zapisanie tych ustawień w innym miejscu, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.

- **Akt. teraz**
  - Przez USB: Podłącz do telewizora napęd USB z plikiemz nowszą wersją oprogramowania sprzętowego, pobranego z witryny www.samsung.com.
    - Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora.
  - Przez kanał: Aktualizacja oprogramowania za pomocą emitowanego sygnału.
    - Jeśli funkcja została wybrana w trakcie przesyłania oprogramowania, zostanie wykonane automatyczne wyszukanie i pobranie oprogramowania.
    - Czas konieczny do pobrania plików zależy od siły sygnału.
- **Aktualizacja autom.**: Aktualizacja ręczna wykonana zostanie automatycznie o wybranej godzinie. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie urządzenia, ekran może nieznacznie się rozjaśnić. Może to potrwać nawet ponad godzinę, aż aktualizacja oprogramowania zostanie zakończona.

❑ Zmiana trybu korzystania

■ Tryb korzystania

MENU → **Pomoc techn.** → **Tryb korzystania** → **ENTER**

Wybierz **Tryb korzystania** odpowiedni do miejsca użytkowania telewizora. Zdecydowanie zalecamy wybranie opcji **Tryb domowy**.

- **Tryb domowy**: **Tryb domowy** jest ustawieniem domyślnym.
- **Tryb sklepowy**: **Tryb sklepowy** jest przeznaczony wyłącznie do sklepów. Wybranie ustawienia **Tryb sklepowy** spowoduje wyłączenie niektórych funkcji i resetowanie ustawień obrazu co 30 minut.

❑ Wyświetlanie danych kontaktowych firmy Samsung

■ Kontakt z firmą Samsung

MENU → Pomoc techn. → Kontakt z firmą Samsung → ENTER

Informacje należy przejrzeć, jeżeli telewizor nie pracuje poprawnie lub jeżeli konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można tam znaleźć informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz pobieraniu produktów i programów.

❑ Korzystanie z trybu sportowego

■ Tryb sportowy TOOLS

MENU → **Aplikacje** → **Tryb sportowy** → ENTER

Ten tryb pozwala na optymalizację warunków oglądania zawodów sportowych.

- Po włączeniu trybu sportowego dla trybów obrazu i dźwięku automatycznie wybierane jest ustawienie **Stadion**.
- W przypadku wyłączenia telewizora, gdy **Tryb sportowy** jest aktywny, **Tryb sportowy** zostanie wyłączony.

❑ Korzystanie z systemu satelitarnego

telewizory LED serii 6170

- Automatyczne strojenie

MENU → Nadawanie → Automatyczne strojenie → ENTER

Gdy jako źródło sygnału wybrano opcję Satelitarne

– Typ kanału: Wybierz typ kanału do zapamiętania.
– Satelitarne: wybór satelity do przeszukania. Dostępne opcje zależą od określonego kraju.
– Tryb skanowania: Wybór trybu skanowania dla wybranego satelity.
– Zainicjuj ponownie: Wybór trybu przeszukiwania wybranego satelity.

  Ta funkcja jest dostępna po podłączeniu do anteny satelitarnej i ustawieniu kanałów.

– Tryb wyszuk.: Wyszukiwanie za pomocą przycisków góra/dół.

- Ręczne strojenie

  MENU → Nadawanie → Ustawienia kanałów → Ręczne strojenie → ENTER

  Skanuj satelitę

  Transponder: Wybór transpondera za pomocą przycisków góra/dół.

  Tryb skanowania: Zapisz wszystkie lub tylko bezpłatne kanały.

  Wyszukiwanie sieci: Włączanie lub wyłączanie opcji wyszukiwania sieci.

  Jakość sygnału: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

  Informacje o satelicie i transponderze mogą się zmienić w zależności od warunków emisji.

  Po zakończeniu wprowadzania ustawień przejdź do obszaru **Wyszukaj** i naciśnij przycisk **ENTER**. Rozpocznie się wyszukiwanie kanałów.

- **System satelitarny**

  MENU → **Nadawanie** → **Ustawienia kanałów** → **System satelitarny** → ENTER

  Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Opcja **System satelitarny** jest dostępna po wybraniu dla opcji **Antena** ustawienia **Satelitarne**. Przed uruchomieniem funkcji **Automatyczne strojenie** wprowadź parametry opcji **System satelitarny**. Zostanie wykonane standardowe wyszukiwanie kanałów.

  - **Wybór satelity**: można wybrać satelity dla tego odbiornika.
  - **Zasilanie LNB**: włączanie i wyłączanie zasilania urządzenia LNB.

- **Ustawienia LNB**: Konfiguracja sprzętu montowanego na zewnętrz.

  Opcja jest dostępna, gdy dla opcji **Zasilanie LNB** wybrano ustawienie **Włączone**.

  Satelitarne: Wybór satelity do odbierania transmisji satelitarnych.

  Transponder: Wybór transpondera na liście lub dodanie nowego transpondera.

  Tryb DiSEqC: Wybór trybu DiSEqC dla wybranego LNB.

  Dolny oscylator LNB: Ustawienie częstotliwości dolnego oscylatora LNB.

  Górny oscylator LNB: Ustawienie częstotliwości górnego oscylatora LNB.

  Ton 22 kHz: wybór tonu 22 kHz w zależności od typu LNB. Dla uniwersalnego LNB należy wybrać ustawienie **Auto**.

  Jakość sygnału: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

- **Ustaw. SatCR/Unicable**: konfiguracja instalacji jednoprzewodowej.

  SatCR to skrót oznaczający router kanałów satelitarnych.

  Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych krajach.

  SatCR/Unicable: włączanie i wyłączanie obsługi instalacji jednoprzewodowej.

- **Ustawienia pozycjonera**: Konfiguracja pozycjonera anteny.

  Opcja jest dostępna, gdy dla opcji **Zasilanie LNB** wybrano ustawienie **Włączone**.

  Pozycjoner: Włączenie lub wyłączenie sterowania pozycjonerem.

  Typ pozycjonera: Wybór typu pozycjonera: **DiSEqC 1.2** lub **USALS** (ang. Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Długość geogr.**: Ustawienie długości geograficznej lokalizacji użytkownika.

  – **Szerokość geogr.**: Ustawienie szerokości geograficznej lokalizacji użytkownika.

  – **Ustawienie długości geogr. satelitów**: Ustawienie długości geograficznej satelitów zdefiniowanych przez użytkownika.

Tryb użytkownika: Ustawienie pozycji anteny satelitarnej odpowiednio do każdego satelity. Gdy po zapisaniu bieżącej pozycji anteny satelitarnej odpowiednio do określonego satelity będzie potrzebny sygnał z danego satelity, można wówczas przesunąć antenę na zapamiętaną wcześniej pozycję.

- **Satelitarne**: Wybór satelity, dla którego zostanie ustawiona pozycja.
- **Transponder**: Wybór z listy transpondera do odbioru sygnału.
- **Tryb ruchu**: Umożliwia wybór trybu ruchu - krokowy lub ciągły.
- **Rozmiar kroku**: regulacja rozmiaru kroku podczas obracania satelity. Opcja jest dostępna, gdy dla opcji **Tryb ruchu** wybrano ustawienie **Krokowy**.

- **Przejdź do zapisanej pozycji**: Obrócenie anteny do zapamiętanej pozycji.
- **Pozycja anteny**: Regulacja i zapisanie pozycji anteny dla wybranego satelity.
- **Zapisz bieżącą pozycję**: Zapisanie bieżącej pozycji i wybranego ograniczenia pozycjonera.
- **Jakość sygnału**: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

Tryb instalatora: ustawienie ograniczenia ruchu anteny satelitarnej lub wyzerowanie pozycji. Instrukcja instalacji korzysta z tej funkcji.

- **Ogranicz pozycję**: Wybór kierunku, w którym ruch pozycjonera ma zostać ograniczony.
- **Pozycja anteny**: Regulacja i zapisanie pozycji anteny dla wybranego satelity.
- **Zapisz bieżącą pozycję**: Zapisanie bieżącej pozycji i wybranego ograniczenia pozycjonera.
- **Wyzeruj pozycję**: Przesunięcie anteny do pozycji referencyjnej.
- **Zeruj ograniczenia pozycjonera**: Antena może obracać się po pełnym łuku.

- **Zeruj wszystkie ustawienia**: Wszystkie ustawienia satelitów zostaną zresetowane do wartości początkowych.

❑ Korzystanie z sieci bezprzewodowej

telewizory plazmowe serii 4900

Korzystając z urządzenia do bezprzewodowego współdzielenia łącza internetowego (router lub modem), można podłączyć telewizor do sieci bezprzewodowej.

Szczegółowe informacje na temat ustawień bezprzewodowego połączenia sieciowego zawiera Instrukcja obsługi.

UWAGA

- Aby skorzystać z sieci bezprzewodowej, telewizor musi być podłączony do urządzenia do bezprzewodowego współdzielenia sieci bezprzewodowej (routera lub modemu). Jeśli wykorzystywane urządzenie obsługuje protokół DHCP, telewizor może być połączony z siecią bezprzewodową zarówno za pomocą adresu statycznego, jak i protokołu DHCP.
- Należy wybrać kanał połączenia, który nie jest aktualnie wykorzystywany. Wybranie kanału zajętego przez inne znajdujące się w pobliżu urządzenie może spowodować zakłócenia i brak możliwości komunikacji.

- Ustawienia zabezpieczeń routera bezprzewodowego należy zmienić na AES. Ustawienia zabezpieczeń WEP nie umożliwiają połączenia WPS.
- W przypadku wybrania trybu o HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n i ustawionym w routerze bezprzewodowym typie szyfrowania WEP, telewizor Samsung nie będzie obsługiwać połączenia w nowym standardzie Wi-Fi.
- Jeśli router bezprzewodowy obsługuje standard WPS, można połączyć się z siecią za pomocą funkcji PBC lub numeru PIN. W każdym przypadku, funkcja WPS automatycznie skonfiguruje identyfikator SSID i klucz WPA.

- Jeśli router lub modem nie ma certyfikatu, połączenie się z telewizorem za pomocą adaptera firmy Samsung może być niemożliwe.
- Sposoby połączenia: Połączenie z siecią bezprzewodową można skonfigurować na następujące sposoby.
  - Automatyczna konfiguracja (przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci)
  - Ręczna konfiguracja
  - **WPS(PBC)**
  - **Sieć Wi-Fi Direct**

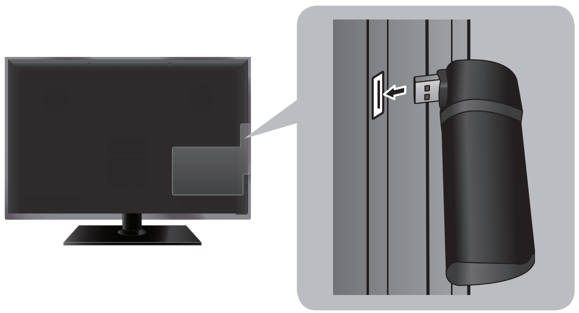
- Przed podłączeniem adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung należy wyłączyć telewizor.
- W przypadku podłączenia adaptera Samsung Wireless LAN Adapter poprzez koncentrator USB lub przedłużacz USB inny od obecnego zestawie, urządzenie może nie zostać rozpoznane prawidłowo.
- Aby połączyć się z siecią bezprzewodową, należy skorzystać z „adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung” (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX). Adapter bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung oraz przedłużacz kabla USB są sprzedawane oddzielnie przez wybranych sprzedawców i sklepy internetowe.

Podłączanie adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung

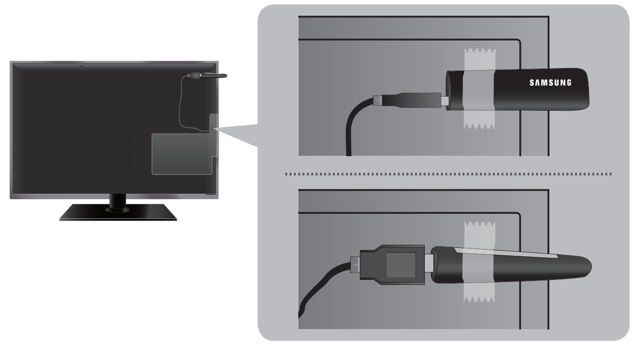
❶ Podłączenie przy użyciu adaptera kątowego USB prawego.

❷ Połączenie za pomocą przedłużacza

❶



❷



- Jeśli telewizor jest podłączony do adaptera Samsung Wireless LAN Adapter, obraz w przypadku niektórych kanałów może być zaszumiony lub wyświetlany nieprawidłowo. W takim przypadku podłącz adapter bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung za pomocą kabla USB w miejscu, gdzie nie występują zakłócenia radiowe.
- W zależności od modelu mogą występować różnice w umiejscowieniu gniazda.

Stan sieci

MENU → Sieć → Stan sieci → **ENTER**

Istnieje możliwość sprawdzenia bieżącego stanu sieci i Internetu.

Ustawienia sieci

MENU → Sieć → Ustawienia sieci → **ENTER**

Ustaw dla połączenia sieciowego obsługę funkcji AllShare™.

Z Internetu i wymiany danych można korzystać wyłącznie za pośrednictwem funkcji AllShare™.

Automatyczna konfiguracja sieci

Większość sieci bezprzewodowych dysponuje opcjonalnymi zabezpieczeniami, które wymuszają przesłanie przez urządzenia zaszyfrowanego kodu zabezpieczającego, nazywającego się kodem dostępu lub kluczem bezpieczeństwa. Klucz bezpieczeństwa jest zbudowany na bazie hasła, którym jest zazwyczaj słowo lub kilka cyfr o określonej długości, do wprowadzenia podczas konfiguracji zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Jeśli w ten sposób konfigurujesz połączenie z siecią i dysponujesz kluczem bezpieczeństwa dla sieci bezprzewodowej, musisz podczas konfiguracji wprowadzić hasło.

Po podłączeniu adaptera Samsung bezprzewodowej sieci LAN zostanie wyświetlony ekran konfiguracji sieci bezprzewodowej.

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**.
   (**Sieć** → **Ustawienia sieci**)
2. Funkcja Sieć wyszuka wszystkie dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.
3. Na liście sieci naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać sieć, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Jeśli router bezprzewodowy jest ustawiony jako ukryty (niewidoczny), w celu nawiązania połączenia należy wybrać polecenie **Dodawanie sieci** i wprowadzić prawidłowe wartości parametrów nazwy sieci i Klucza bezpieczeństwa.
4. Gdy pojawi się ekran Zabezpieczenia, przejdź do kroku 6. W przypadku niezabezpieczonego routera bezprzewodowego, przejdź do kroku 7.

5. Wprowadź klucz bezpieczeństwa, używając przycisków ▲/▼/◀/▶, a następnie wybierz opcję **Gotowe**.
   - Cyfry można również wprowadzić, naciskając przyciski numeryczne.
   - Można je znaleźć na jednym z ekranów konfiguracji wyświetlanych podczas instalacji routera lub modemu.
6. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.
   - Jeśli ustawienie klucza bezpieczeństwa (kodu zabezpieczeń lub PIN) nie powiedzie się, wybierz opcję **Ponów** lub **Ustaw. IP**.
   - Aby ustawić połączenie ręcznie, wybierz opcję **Ustaw. IP**. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji „Sposób konfiguracji ręcznej”.
   - Korzystając z opcji **Zmień sieć**, można również wybrać inne sieci bezprzewodowe.

Przeprowadzanie konfiguracji przy użyciu funkcji WPS(PBC)

Jeśli na routerze istnieje przycisk WPS(PBC), wykonaj następujące czynności:

1. Funkcja Sieć wyszuka wszystkie dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.
2. Wybierz opcję **WPS(PBC)**.
3. W ciągu dwóch minut naciśnij na routerze przycisk WPS(PBC). Telewizor automatycznie pobierze wszystkie wartości wymagane do połączenia się z siecią i nawiąże połączenie.
4. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

Ręczna konfiguracja sieci

Podłączając telewizor do sieci wymagającej statycznego adresu IP, użyj opcji Manual Network Setup.

W przypadku komputerów z systemem Windows parametry wymagane do konfiguracji połączenia sieciowego można znaleźć w Panelu sterowania.

Polski Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Na ekranie testu sieci wybierz opcję **Ustaw. IP**.

   Jeśli automatyczne nawiązanie połączenia z siecią nie powiedzie się, można skorzystać z funkcji **Ustaw. IP**.

2. Ustaw opcję **Ustaw. IP** na **Wprowadź ręcznie**.
3. Korzystając z przycisków ▲/▼/◄/►, przejdź do poszczególnych pól. Wprowadź parametry połączenia sieciowego i wybierz opcję **OK**.
4. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

Lista kontrolna dotycząca awarii bezprzewodowego połączenia sieciowego

W przypadku awarii bezprzewodowego połączenia sieciowego należy skorzystać z poniższych wskazówek.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego.	• Nie wybrano routera bezprzewodowego. Przejdź do **Ustawienia sieci**, aby wybrać router. • Do korzystania z tej sieci bezprzewodowej wymagany jest adapter Samsung bezprzewodowej sieci LAN. • Upewnij się, że telewizor jest podłączony do bezprzewodowego urządzenia sieciowego obsługującego protokół IP (routera).
Automatyczne ustawianie IP nie powiodło się.	• Spróbuj wykonać poniższe czynności, aby ustawić adres IP automatycznie lub ustaw go ręcznie, wybierając **Ustaw. IP**. • Upewnij się, że w routerze został włączony serwer DHCP, a następnie odłącz router od zasilania i ponownie go podłącz. • Sprawdź, czy konieczne jest wprowadzenie klucza zabezpieczającego, aby korzystać z routera. • Więcej informacji powinien udzielić dostawca usług internetowych.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie można połączyć się z routerem bezprzewodowym.	• Sprawdź, czy router jest włączony i, jeśli tak, spróbuj go wyłączyć i ponownie włączyć. • Sprawdź, czy konieczne jest wprowadzenie klucza zabezpieczającego, aby korzystać z routera.
Nie można podłączyć do sieci.	• Sprawdź, czy adres IP w opcji **Ustaw. IP** jest prawidłowo ustawiony. • Sprawdź, czy konieczne jest wprowadzenie klucza zabezpieczającego, aby korzystać z routera. • Więcej informacji powinien udzielić dostawca usług internetowych.
Podłączono do sieci lokalnej, ale nie można nawiązać połączenia z Internetem.	• Sprawdź, czy kabel LAN jest prawidłowo podłączony do portu LAN w routerze. • Sprawdź ustawienia DNS w opcji **Ustaw. IP**. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
Konfiguracja sieci zakończona, ale nie można ustanowić połączenia z Internetem.	• Sprawdź, czy router jest podłączony do Internetu. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

❑ Korzystanie z sieci przewodowej

tylko w Wielkiej Brytanii

■ Przewodowe połączenie sieciowe

Telewizor możesz podłączyć do sieci lokalnej na jeden z trzech sposobów:

- Połączenie gniazda LAN telewizora z modemem zewnętrznym
- Połączenie gniazda LAN telewizora z routerem podłączonym do modemu zewnętrznego
- Połączenie gniazda LAN telewizora bezpośrednio z gniazdem sieciowym
  - Aby wykorzystać ten sposób, gniazdo ścienne musi być połączone ze znajdującym się w domu modemem lub routerem.

Szczegółowe informacje na temat ustawień przewodowego połączenia sieciowego zawiera Instrukcja obsługi.

- Jeśli sieć wymaga korzystania z dynamicznego adresu IP, musisz użyć modemu ADSL lub routera obsługującego protokół DHCP. Modemy i routery obsługujące funkcję DHCP automatycznie przekazują wymagane do połączenia się z siecią wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS. Dzięki temu nie musisz wprowadzać ich ręcznie. W większości sieci domowych stosowany jest dynamiczny adres IP. Niektóre sieci wymagają podania statycznego adresu IP. W takiej sytuacji należy podczas konfiguracji połączenia sieciowego na ekranie telewizora ręcznie wprowadzić wartość adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych. Jeśli masz komputer z systemem Windows, możesz pobrać z niego te wartości.

  Jeśli sieć wymaga wprowadzenia statycznego adresu IP, możesz użyć modemu ADSL obsługującego protokół DHCP. Pozwalają one na używanie protokołu DHCP.

Konfiguracja sieci

Przy podłączaniu telewizora do sieci obsługującej protokół DHCP użyj opcji automatycznej konfiguracji sieci. Aby automatycznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ekranu **Stan sieci**.
   (**Sieć** → **Stan sieci**)
2. Istnieje możliwość sprawdzenia stanu połączenia na ekranie.

Jeśli konfiguracja automatyczna nie powiedzie się, sprawdź połączenie z portem LAN.

Jeśli nie można odnaleźć wartości połączenia sieciowego lub chcesz skonfigurować połączenie ręcznie:

1. Wybierz opcję **Ustaw. IP** na ekranie **Stan sieci**.

   Jeśli automatyczne nawiązanie połączenia z siecią nie powiedzie się, można skorzystać z funkcji **Ustaw. IP**.

2. Ustaw opcję **Ustaw. IP** na **Wprowadź ręcznie**.
3. Korzystając z przycisków ▲/▼/◀/▶, przejdź do poszczególnych pól. Wprowadź parametry połączenia sieciowego i wybierz opcję **OK**.
4. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

Lista kontrolna dotycząca awarii przewodowego połączenia sieciowego

W przypadku awarii przewodowego połączenia sieciowego należy skorzystać z poniższych wskazówek.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie znaleziono kabla sieciowego.	• Sprawdź, czy kabel sieciowy jest podłączony. • Jeśli jest, sprawdź, czy został włączony router. Jeśli tak, wyłącz go i włącz ponownie.
Automatyczne ustawianie IP nie powiodło się.	Spróbuj wykonać poniższe czynności, aby ustawić adres IP automatycznie lub ustaw go ręcznie, wybierając **Ustaw. IP**. • Upewnij się, że w routerze został włączony serwer DHCP, a następnie odłącz router od zasilania i ponownie go podłącz. • Więcej informacji powinien udzielić dostawca usług internetowych.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie można podłączyć do sieci.	• Sprawdź, czy adres IP w opcji **Ustaw. IP** jest prawidłowo ustawiony. • Więcej informacji powinien udzielić dostawca usług internetowych.
Podłączono do sieci lokalnej, ale nie można nawiązać połączenia z Internetem.	• Sprawdź, czy kabel LAN jest prawidłowo podłączony do portu LAN w routerze. • Sprawdź ustawienia DNS w opcji **Ustaw. IP**. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
Konfiguracja sieci zakończona, ale nie można ustanowić połączenia z Internetem.	• Sprawdź, czy router jest podłączony do Internetu. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Jeśli nie można połączyć telewizora z Internetem

Problemy z połączeniem telewizora z Internetem mogą wynikać ze stałego zarejestrowania adresu MAC (unikatowego identyfikatora) komputera lub modemu przez dostawcę usług internetowych. Adres ten jest używany do uwierzytelnienia przy każdej próbie połączenia z Internetem i chroni przed nieautoryzowanym dostępem. Ponieważ telewizor ma inny adres MAC, dostawca nie może go uwierzytelnić i połączenie nie jest możliwe.

Aby rozwiązać ten problem, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych i poprosić o informacje dotyczące sposobu łączenia innych urządzeń z Internetem, np. telewizora.

Jeśli dostawca usług internetowych wymaga przy nawiązywaniu połączenia podania identyfikatora lub hasła, połączenie telewizora z Internetem może być niemożliwe. W takiej sytuacji należy podczas łączenia się z Internetem wprowadzić identyfikator lub hasło.

Połączenie z Internetem może być utrudnione przez zaporę firewall. W takiej sytuacji skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Jeśli po wykonaniu wszystkich czynności podawanych przez dostawcę usług internetowych nawiązanie połączenia nadal jest niemożliwe, skontaktuj się z firmą Samsung Electronics.

❑ Zarządzanie urządzeniami podłączonymi do sieci

telewizory plazmowe serii 4900

■ Sieć Wi-Fi Direct

MENU → Sieć → Sieć Wi-Fi Direct → **ENTER**

Umożliwia łatwe połączenie telewizora z przenośnymi urządzeniami bezprzewodowymi. Dzięki tej funkcji można podłączać przenośne urządzenia bezprzewodowe bezpośrednio do telewizora z pominięciem routera bezprzewodowego.

- Z tej funkcji można skorzystać po podłączeniu adaptera Samsung bezprzewodowej sieci LAN.
- Obsługuje jedynie funkcję **Media Play**.
- Może nie być obsługiwane, w zależności od urządzenia.

Podłączanie urządzenie do telewizora przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct

Aby skorzystać z tej funkcji, w urządzeniu należy włączyć funkcję Sieć Wi-Fi Direct.

1. Przejdź do ekranu **Sieć Wi-Fi Direct**. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie urządzeń.
   (**Sieć** → **Sieć Wi-Fi Direct**)
2. Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Po wyświetleniu komunikatu dotyczącego połączenia potwierdź go. Telewizor automatycznie pobierze wszystkie wartości wymagane do połączenia się z siecią i nawiąże połączenie.

Jeżeli chcesz odłączyć urządzenie, wybierz je i naciśnij przycisk **ENTER**, na następnie wybierz opcję **Rozłącz**.

Ustawienia fun. AllShare

MENU → Sieć → Ustawienia fun. AllShare → ENTER

Przy użyciu tej opcji można określić, czy urządzenie podłączone do sieci (np. smartfon lub tablet) może udostępniać zawartość telewizorowi lub sterować nim przy użyciu specjalnej, pobranej aplikacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Używanie funkcji Ustawienia fun. AllShare".

Nazwa urz.

MENU → Sieć → Nazwa urz. → ENTER

Nazwę telewizora można zmienić.

Po wybraniu opcji **Źród. użyt.** można ręcznie wpisać nazwę telewizora. Do wyboru znaków użyj przycisków ▲/▼/◄/►, a następnie wybierz opcję **Gotowe**.

❑ Obsługa funkcji DLNA

telewizory plazmowe serii 4900

Ten model obsługuje wyłącznie funkcje DLNA oprogramowania AllShare™.

Pozwala to także na odtwarzanie przez sieć na telewizorze filmów, zdjęć i utworów muzycznych zapisanych na telefonie lub innym urządzeniu (np. na komputerze).

- Najpierw należy skonfigurować sieć. Szczegółowe procedury dotyczące konfiguracji sieci znajdują się w części „**Ustawienia sieci**".
- Aby dowiedzieć się więcej, odwież stronę "www.samsung.com" lub skontaktuj się z telefonicznym centrum obsługi klienta Samsung. Użycie urządzenia mobilnego może wymagać instalacji dodatkowego oprogramowania. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika.
- Jeśli telewizor Samsung zostanie podłączony do Serwera DLNA innej firmy niż Samsung, podczas odtwarzania wideo mogą pojawić się problemy z kompatybilnością.

Po podłączeniu telewizora Samsung do sieci poprzez funkcję AllShare™ dostępne są następujące oryginalne funkcje opracowane przez firmę Samsung:

- Odtwarzanie plików wideo w różnorodnym formacie (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
- Funkcja zakładek (do wznawiania odtwarzania wideo)
- Automatyczne nadawanie rozdziałów (nawigacja po scenach)
- Zarządzanie treścią cyfrową
- Kompatybilność z napisami w różnorodnym formacie (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- I wiele innych

Aby w pełni skorzystać z funkcji DLNA opracowanych przez firmę Samsung, zaleca się skorzystanie z oprogramowania AllShare™ dołączonego do telewizora.

Odtwarzanie materiałów zapisanych na urządzeniach

1. Podłącz telefon komórkowy lub inne urządzenie obsługujące funkcję AllShare™ i odtwórz zapisaną na nim zawartość. Na dole ekranu pojawi się nowe okno.
2. Wybierz opcję **Zezwól**, aby przyjąć podłączone urządzenie. Na telewizorze rozpocznie się odtwarzanie zawartości multimedialnej.

   Dozwolone urządzenia są wyświetlane w funkcji **Ustawienia fun. AllShare**.

Przy użyciu funkcji **Media Play** można odtworzyć materiały multimedialne zapisane na urządzeniach podłączonych przy użyciu funkcji DLNA.

1. Naciśnij przycisk **MEDIA.P**, aby wybrać opcję **Media Play**.
2. Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądane menu (**Wideo**, **Zdjęcia**, **Muzyka**), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**⏎.
3. Po wybraniu urządzenia DLNA naciśnij ponownie przycisk **ENTER**⏎.
4. Wybierz plik, naciskając przycisk ▲/▼/◄/►.
5. Naciśnij przycisk **ENTER**⏎.

◄ ►

UWAGA

- Zawartość może nie być odtwarzana na ekranie telewizora w zależności od rozdzielczości i formatu.
- Przyciski **ENTER** i ◄/► mogą nie działać w zależności od typu zawartości multimedialnej.
- Za pomocą telefonu komórkowego można kontrolować odtwarzanie plików. Szczegółowe informacje są dostępne w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego.

Używanie funkcji Ustawienia funkcji AllShare

MENU → **Sieć** → **Ustawienia fun. AllShare** → **Udostępnianie treści** → **ENTER**

Wyświetla listę telefonów komórkowych skonfigurowanych do pracy z tym telewizorem przy użyciu funkcji **Ustawienia fun. AllShare**.

Funkcja **Ustawienia fun. AllShare** jest dostępna w telefonach komórkowych, które obsługują funkcję DLNA DMC.

- **Zezwól / Odmów**: Dopuszczenie/zablokowanie urządzeń.
- **Usuń**: Usunięcie urządzeń z listy.

  Ta funkcja powoduje wyłącznie usunięcie nazwy telefonu z listy.

  Jeżeli usunięte urządzenie zostanie ponownie włączone lub nastąpi próba połączenia z telewizorem, prawdopodobnie zostanie ponownie umieszczone na liście.

Łączenie z komputerem PC przez sieć

Za pomocą połączenia sieciowego w trybie **Media Play** możliwe jest wyświetlanie filmów i obrazów oraz odtwarzanie utworów muzycznych zapisanych na komputerze PC.

Aby odtworzyć na telewizorze pliki zapisane na komputerze, korzystając z funkcji **Media Play**, należy pobrać aplikację „AllShare PC Software" i instrukcję obsługi z witryny „www.samsung.com".

1. Więcej informacji na temat sposobu konfigurowania sieci zawiera część „**Ustawienia sieci**".
   – Zaleca się, aby telewizor i komputer znajdowały się w tej samej podsieci. Należy upewnić się, że pierwsze trzy fragmenty adresu IP telewizora i komputera PC są takie same oraz że tylko ostatni fragment (adres hosta) jest inny. (np. adres IP: 123.456.789.**)

2. Komputer przeznaczony do instalacji oprogramowania AllShare lub z już zainstalowanym oprogramowaniem i telewizor podłącz do tej samej sieci.

Funkcje nieobsługiwane podczas podłączania komputera przez sieć:

- Odtwarzanie muzyki podczas oglądania pokazu slajdów.
- Przyciski ◀◀ (REW) i ▶▶ (FF) podczas odtwarzania filmu.

Pliki DivX z ochroną praw autorskich, wieloma ścieżkami dźwiękowymi i osadzonymi napisami nie są obsługiwane.

Program AllShare PC Software musi być dodany do wyjątków zapory na komputerze PC.

Gdy tryb **Media Play** jest używany za pośrednictwem połączenia sieciowego, zgodnie z funkcjami serwera:

- Możliwe są różne metody sortowania.
- Przyciski ◀◀ (REW), ▶▶ (FF) i ❚❚ (Pauza) mogą nie działać przy określonych typach zawartości.

Funkcja odtwarzania filmu za pośrednictwem sieci może nie działać (w zależności od stanu sieci). Filmy odtwarzane poprzez połączenie sieciowe mogą nie być wyświetlane płynnie.